

**План роботи
методичного об'єднання
вчителів математичного циклу
на 2025-2026 навчальний рік**

I засідання

Тема: Підсумки минулого навчального року та планування роботи на новий навчальний рік

Мета засідання:

Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів математичного циклу за минулий навчальний рік, визначення завдань та пріоритетів на новий навчальний рік, ознайомлення з нормативними документами.

Форма проведення: науково-методичне інформування, практичне заняття

Дата проведення: 29.08.2025

Форма проведення: звіт, інформація, обговорення

№ з/п	Питання для обговорення	Відповідальний за підготовку питання
	ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ	
1	Підсумки роботи МК за минулий рік: досягнення та проблеми. Обговорення плану роботи МК над темою «Основні напрями змін у шкільній освіті: гуманізація освіти, змішане навчання, цифровізація освітнього середовища» на 2025-2026 р.н	Поліщук Т.В.
2	Аналіз результатів МТ з математики та фізики у 2025 році та стратегія навчання на перспективу.	Клімішина М.М.
	МЕТОДИЧНІ ПИТАННЯ	
1	Ознайомлення з нормативними документами та методичними рекомендаціями щодо викладання математики, фізики, інформатики у 2025-2026 навчальному році.	Клімішина М.М.
2	Вивчення нових програм та підручників з математики, фізики та інформатики для 8-х класів НУШ.	Герасько О.О. Клімішина А.Я Поліщук Т.В. Мазур Є.І.
3	Розробка індивідуальних планів професійного розвитку вчителів на 2025-2026 навчальний рік.	Клімішина А.Я.
4	Визначення пріоритетних напрямків роботи МК на 2025-2026 навчальний рік.	Поліщук Т.В.
5	Розподіл обов'язків серед членів МК на 2025-2026 навчальний рік.	Поліщук Т.В.
6	Використання освітніх платформ під час дистанційного навчання.	Мазур Є.І.

II засідання

Тема: STEM-освіта та інтегровані уроки математики , фізики та інформатики.

Мета засідання:

Розвиток компетентностей учнів через впровадження STEM-освіти та інтегрованих уроків, обмін досвідом щодо впровадження нових методик та технологій; розглянути навчально-методичне забезпечення та його ефективне використання в початковому процесі; проаналізувати хід підготовки до предметних олімпіад.

Форма проведення: круглий стіл.

Дата проведення: 30.10.2025

№ з/п	Питання для обговорення	Відповідальний за підготовку питання
	ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ	
1	Організація підготовки до участі у першому та другому етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад: • з математики; • з фізики; • з інформатики, ІКТ; конкурсу з веб-дизайну.	Всі члени МК
	МЕТОДИЧНІ ПИТАННЯ	
1	Поняття та значення STEM-освіти: можливості для розвитку учнів.	Мазур Є.І.
2	Впровадження STEM-освіти на уроках математики: практичні аспекти.	Герасько О.О.
3	Інтегровані уроки з математики та інших предметів: приклади та методики.	Клімішина М.М.
4	Аналіз сучасних досліджень з ефективності STEM-освіти в шкільній практиці.	Всі члени МК
5	Практичні заняття та майстер-класи для вчителів з впровадження STEM-освіти.	Поліщук Т.В.
6	Підготовка пропозицій щодо впровадження STEM-освіти у навчальний процес ліцею.	Всі члени МК
7	Адаптація 5-х класів до навчання: підходи, стратегії, очікувані труднощі.	Всі члени МК

III засідання

Тема: Забезпечення якісної математичної та фізичної освіти школяра в контексті вимог сучасної освіти . Адаптація до нових програм та підручників НУШ

Мета засідання:

визначити основні шляхи організаційного та науково-методичного супроводу реалізації змістових ліній з фізики та математики Державного стандарту базової загальної середньої освіти в 2025 - 2026 новому навчальному році. Підготовка вчителів до роботи за новими програмами та підручниками, обговорення методів адаптації матеріалу до потреб сучасних учнів.

Форма проведення: практичне заняття.

Дата проведення: 05.01.2026

№ з/п	Питання для обговорення	Відповідальний за підготовку питання
	ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ	
1	Організація підготовки до участі в конкурсах: • «Кенгуру»; • «Левеня»;	Клімішина М.М. Поліщук Т.В.
2	Про підсумки: • участі учнів ліцею у першому та другому турі Всеукраїнських учнівських олімпіад; • контрольного зрізу знань учнів випускних класів. Визначення загального рівня знань учнів на кінець першого семестру з предметів математичного циклу	Клімішина М.М.
	МЕТОДИЧНІ ПИТАННЯ	
1	Аналіз нових підручників з математики для 8-х класів НУШ: переваги та недоліки.	Поліщук Т.В. Герасько О.О.
2	Методи адаптації нових підручників до різнорівневих потреб учнів.	Мазур Є.І.
3	Використання дидактичних матеріалів у роботі за новими підручниками	Члени МК
4	Формувальне оцінювання як елемент нової програми з математики, фізики, інформатики	Клімішина А.Я.
5	Використання онлайн-платформ для підтримки навчання за новими підручниками.	Мазур Є.І.
6	Організація навчання в малих групах для адаптації до нових програм	Члени МК
7	Розробка дидактичних матеріалів для підготовки учнів до роботи за новими програмами.	Клімішина М.М.

IV засідання

Тема: Підготовка учнів до національного мультипредметного тесту (НМТ)

Мета засідання:

Підвищення якості підготовки учнів до НМТ з математики, фізики обговорення сучасних методик та матеріалів.

Форма проведення: методична майстерня

Дата проведення: 27.03.2026

№ з/п	Питання для обговорення	Відповідальний за підготовку питання
	ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ	
1	Опрацювання нормативних матеріалів МОН України про підготовку та проведення НМТ.	Клімішина М.М.
2	Обговорення та затвердження додатків до ДПА	Клімішина М.М.
	МЕТОДИЧНІ ПИТАННЯ	
1	Аналіз вимог до НМТ з математики, фізики на 2025-2026 навчальний рік.	Клімішина А.Я.
2	Розробка стратегій підготовки учнів до НМТ: методи, форми, засоби.	Мазур Є.І.
3	Використання тестових завдань попередніх років для підготовки до НМТ.	Поліщук Т.В.
4	Оцінка рівня підготовки учнів до НМТ: діагностика та моніторинг.	Клімішина А.Я.
5	Розробка системи тренувальних тестів для підготовки до НМТ.	Герасько О.О.
6	Вивчення та впровадження успішних практик підготовки до НМТ з інших ліцеїв.	Члени МК
7	Аналіз результатів минулорічних НМТ та робота над помилками.	Клімішина А.Я.

V засідання

Тема: Сучасні освітні технології та методи навчання математики, фізики та інформатики

Мета засідання: опрацювати нормативні документи МОН України про закінчення навчального року; обговорити проблеми формування мотивації навчальної діяльності школярів за сучасних умов; заслухати звіти вчителів у складі МК про самоосвітню діяльність; проаналізувати роботу МК за рік і обговорити пропозиції щодо планування роботи МК на наступний навчальний рік.

Підвищення професійної компетентності вчителів математики, фізики, інформатики обмін досвідом щодо використання сучасних освітніх технологій.

Форма засідання: конференція.

Дата проведення: 28.05.2026

№ з/п	Питання для обговорення	Відповідальний за підготовку питання
ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ		
1	Про підсумки: • конкурсів; • звітів про роботу спец курсів, факультативів.	Клімішина М.М.
2	Про організацію підготовки ДПА та НМТ. Затвердження додатків до ДПА	Клімішина М.М.
3	Підсумки роботи МК за 2025-2026 н.р. та планування роботи МК на наступний навчальний рік.	Поліщук Т.В.
МЕТОДИЧНІ ПИТАННЯ		
1	Використання мобільних додатків для навчання математики, фізики, інформатики	Мазур Є.І.
2	Мультимедійні презентації та відео уроки як інструменти навчання	Герасько О.О.
3	Впровадження гейміфікації у навчання математики та інформатики: методики та інструменти.	Поліщук Т.В.
4	Застосування технології доповненої реальності на уроках математики, фізики та інформатики.	Герасько О.О.
5	Використання інтерактивних дошок та інших сучасних засобів у навчанні.	Мазур Є.І.
6	Використання цифрових платформ для управління навчальним процесом та оцінювання.	Клімішина А.Я.
7	Сучасні методи диференціації та індивідуалізації навчання математики, фізики та інформатики.	Поліщук Т.В.

